

SNC-CH140

Caméra réseau fixe HD, dotée des technologies dernières générations d'optimisation de l'image View-DR et de réduction du bruit XDNR.



La caméra réseau fixe HD SNC-CH140 offre une excellente qualité d'image en résolution HD (1280 x 720, 30 ips) au format 16:9. Ce niveau de netteté associé à un traitement de l'image de pointe font de la CH140 l'une des caméras de vidéosurveillance les plus performantes du marché. Par conséquent, elles constituent le choix idéal pour une série d'applications de vidéosurveillance stratégiques telles que le contrôle des villes, des aéroports, ou de la circulation.

L'installation est rapide et simple grâce à la nouvelle fonction « Easy Focus » qui permet une mise au point automatique quel que soit l'environnement.

La technologie PoE (Power over Ethernet) et la prise en charge de plusieurs codecs offrent une flexibilité hors pair lors de la conception, de l'intégration et de l'installation des systèmes.

La caméra SNC-CH140 répond à la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) et assure l'interopérabilité avec les produits de vidéosurveillance IP de plusieurs fabricants.

Ce produit est livré avec la garantie totale Prime Support. Elle comprend un service de réparation rapide, une assistance technique professionnelle et le prêt gratuit d'un matériel de remplacement pendant la durée de réparation de votre appareil. Grâce à cette garantie, vous êtes sûr que Sony prend soin de votre équipement et que votre activité professionnelle ne cesse pas.

Caractéristiques

Capteur CMOS pour une qualité d'image HD

Le capteur CMOS HD de Sony offre une excellente qualité d'image à toutes les résolutions jusqu'à 1280 x 1024 dont la résolution HD (1280 x 720 pixels) au format 16:9. Les images HD conservent toute leur clarté et exploitent pleinement leur potentiel grâce aux technologies de réduction du bruit (XDNR), d'amélioration de la visibilité (Visibility Enhancer) et de plage dynamique large View-DR.

Technologie View-DR pour un rapport de contraste élevé

La technologie innovante View-DR de Sony permet d'obtenir un rapport de contraste élevé de 125 dB. Elle reproduit avec précision le détail des tons et améliore la qualité de l'image grâce à sa plage dynamique ultra-large.

Visibility Enhancer (VE) pour de hautes performances dans les conditions d'éclairage les plus extrêmes

La technologie Visibility Enhancer (VE) de Sony améliore les performances dans toutes les conditions d'éclairage, comme par exemple les environnements à contraste élevé tels que les casinos et les autoroutes, traditionnellement compliqués à surveiller. Le système VE compense les blancs trop lumineux et les zones trop sombres d'une scène simultanément et de façon dynamique, afin de produire des images plus nettes et mieux contrastées à l'écran.

Technologie de réduction du bruit pour des images claires en basse lumière

La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) supprime la quasi-totalité des effets de flou dans des conditions de faible éclairage, permettant aux utilisateurs de capturer des images nettes. De plus, lorsque les technologies XDNR et Visibility Enhancer sont toutes deux activées, les caméras offrent un niveau de sensibilité jusqu'à quatre fois supérieur. Elles sont donc l'allié idéal de la vidéosurveillance de nuit, notamment dans les parkings.

Fonction « Easy Focus »

La fonction « Easy Focus » est une fonction de mise au point automatique activée à l'aide d'un bouton spécifique situé sur la caméra ou l'interface Web.

Fonction PoE (Power over Ethernet) (IEEE802.3af)

Dotée de la fonction Power over Ethernet (PoE), la SNC-CH140 peut être alimentée par le câble Ethernet, également utilisé pour le transfert des données. Cela réduit de façon considérable les coûts d'infrastructure et accélère le déploiement.

Fonctionnement en réseau triple codec

Cette caméra multicodec prend en charge trois formats de compression : JPEG, le meilleur choix pour

obtenir des images haute qualité, MPEG-4 pour obtenir des vidéos claires sur réseau à bande passante limitée et H.264, pour obtenir des vidéos nettes sur des réseaux à bande passante très limitée. La caméra peut générer plusieurs flux en même temps.

Conformité à la directive ONVIF

La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming. Elle assure la compatibilité entre les appareils vidéo connectés en réseau.

Alarme anti-dérèglement

Lorsque la caméra subit de mauvaises manipulations, comme par exemple la vaporisation de l'objectif avec de la peinture, la SNC-CH140 détecte une anomalie et déclenche une alarme. Un tel événement peut servir à activer les relais caméras ou à déclencher la fonction de lecture automatique de fichiers audio « Voice Alert ».

Détection audio avancée

Contrairement à la détection audio classique où une alarme se déclenche selon un niveau sonore prédéterminé, la SNC-CH140 active des alarmes en prenant en compte les conditions sonores ambiantes dans le calcul du seuil. La caméra enregistre et met à jour les niveaux et les fréquences sonores ambiants et lorsque le seuil déterminé par ces données est atteint, une alarme se déclenche. (Disponible avec le logiciel version 1.1 ou ultérieure.)

Prise en charge de l'IPv6

La SNC-CH140 prend en charge le protocole Internet Version 6 (IPv6).

Fonctions de stockage local et de connexion sans fil

La SNC-CH140 est dotée d'un slot Compact Flash (CF). Il est compatible avec une carte mémoire Compact Flash pour la sauvegarde locale de vidéos à l'aide du protocole RTP/RTCP ou la carte optionnelle LAN sans fil SNCA-CFW5 (802.11g) pour permettre un fonctionnement sans fil.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3"
Eclairage minimum	Jour : 0,20 lx, N/B : 0,10 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE[IP])
Pixels effectifs (H x V)	Environ 1,4 Mégapixel
Vitesse d'obturation électronique	De 1 à 1/10000 s
Contrôle automatique de gain	Paramètre de gain max LOW, MID, HIGH
Contrôle d'exposition	Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto*2
Mode de balance des blancs	Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel
Type d'objectif	Objectif à monture CS
Zoom	Environ x 2,9
Angle de prise de vue horizontal	De 33,9 à 96,5 degrés
Longueur focale	f = de 2,8 à 8,0 mm
Ouverture	F1.2 (grand angle), F1.9 (télé)
Power Focus	Oui (Easy Focus)
Power Zoom	Non

Fonctions de la caméra	
Jour/Nuit*3	Oui
Wide–D	View-DR*4 (125 dB)
Amélioration de l'image	Visibility Enhancer
Réducteur de bruit	XDNR

Image	
Taille de l'image (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Format de compression vidéo	H.264, MPEG-4, JPEG
Fréquence d'images maximale	H264/MPEG-4 : 30 ips (1280 x 720) JPEG : donnée à confirmer (1280 x 720)

Audio	
Compression audio	G.711/G.726

Analyse des scènes	
Détection intelligente des mouvements	Oui (avec filtres de post-traitement intégrés)
Détection intelligente des objets	Non

Réseau	
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformité ONVIF	Oui
Réseau sans fil	Oui (avec la carte optionnelle*5)
Nombre de clients	10
Authentification	IEEE802.1x

Sortie vidéo analogique	
Système de transmission	NTSC/PAL
Résolution horizontale	600 lignes TV
Rapport S/B	Plus de 50 dB

Interface	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interface série	Non
Emplacements de cartes	Carte CF x 1
Sortie vidéo analogique	Vidéo composite (1Vc-c)
Entrée capteur	x 1
Sortie d'alarme	x 2
Entrée de microphone externe	Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,5 V CC entrée alimentée
Sortie audio	Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms

Informations générales	
Poids	Environ 600 g
Dimensions (L x H x P)	72 x 63 x 197 mm
Alimentation	PoE, 24 VCA, 12 VCC
Consommation électrique	9 W max.
Température d'utilisation	De -10 à +50 °C*6
Température de stockage	-20 à +60 °C

Configuration minimale	
Système d'exploitation	Windows XP, Windows Vista
Processeur	Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure
Mémoire	1 Go min.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0

Accessoires Fournis	
	CD-ROM (Manuel d'utilisation, Tool Box SNC), Manuel d'installation, Câble métallique, Livret de garantie.

Accessoires

Contrats de garantie et de support



PrimeSupport Plus VS2

Extension de 2 ans en vidéosurveillance